

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah., Wiranto., Mahajoeno, E. 2001. Toksisitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) Pada Siput Murbei (*Pamocaea canaliculata*). [Skripsi]. Solo. Universitas Negeri Surakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Arneti. 2012. Bioaktivitas Ekstrak Buah *Piper aduncum* L. (Piperaceae) Terhadap *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) dan Formulasinya Sebagai Insektisida Botani. [Disertasi]. Padang. Pascasarjana Universitas Andalas. Padang. 25 hal.
- Atmadja, W. R. 2003. Status *Helopeltis antonii* Sebagai Hama Pada Beberapa Tanaman Perkebunan dan Pengendaliannya. [Jurnal Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat]. Bogor 16111. hlm 57-63.
- Badan Pusat Statistik Sumbar. 2015. Luas Tanaman dan Produksi Tanaman Kakao Perkebunan Rakyat. Hal 306-307.
- Bagian Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman. 1971. Beberapa Hama Pertanian Penting di Indonesia. Bagian Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 129 hal.
- Bernard CB., Krishnamurty, H. G., Chauret D., Durst T., Philogene BJR., Sanchez-Vindas P., Hasbun C., Poveda L., San Roman L., Arnason JT. 1995. Insecticidal defenses of Piperaceae from the neotropics. *J Chem Ecol.* 21(6):801-814.
- Dadang., Prijono, D. 2008. Insektisida Nabati, Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan. Bogor: Departemen Proteksi Tanaman. Institut Pertanian Bogor.
- Ditjenbun. 2000. Statistik Perkebunan Indonesia 1998-2000. Jakarta: Departemen Pertanian, Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Djamin. 1980. Strategi Pengendalian Hama Coklat. Kumpulan Makalah Konferensi Coklat Nasional. Medan. 16-18 September 1980. Hal 44-4.
- Fazolin, M., Estrela JLV., Catani V., De Lima MS., Alecio EMR. 2005. Toxicidade do oleo de *Piper aduncum* L. a adultos de *Cerotoma tingomarianus* Bechyné (Coleoptera: Chrysomelidae) [abstract in English]. *Neotrop Entomol.* 34(3):485-489.
- Hamid, A., Y, Nuryani. 1992. Kumpulan Abstrak Seminar dan Lokakarya Nasional Etnobotani Bogor. P.I. Dalam S. Riyadi, A. Kuncoro, dan A.D.P. Utami. Tumbuhan Beracun. Malang: Balittas.
- Handoko dan Sundari. 2004. Potensi Nikotin Tembakau Sebagai Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan *Helopeltis antonii* pada Tanaman Kakao. 8 hal.

- Hasyim, D. M. 2011. Potensi Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum*) Sebagai Insektisida Botani Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* [Tesis]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Heyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia. Jilid ke-2. Badan Litbang Kehutanan, penerjemah. Jakarta: Yayasan Sarana Warna Jaya. Terjemahan dari: De Nuttige Planten van Ned-Indie.
- Jamal Y., Agusta A., Praptiwi. 2003. Komposisi Kimia dan Efek Antibakteri Minyak Atsiri Buah Gedebong (*Piper aduncum* L.). *Maj Farm Indones.* 14:284-289.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. The Pests of Crops in Indonesia. Jakarta: P.T Ichtiar Baru. Hal 11.
- Kardinan, A. 2005. Pestisida Nabati Ramuan dan Aplikasi. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Karmawati, E. 2006. Peranan Faktor Lingkungan Terhadap Populasi *Helopeltis* spp. dan *Sanunus indecora* Pada Jambu Mete. *Jurnal Littri* 12 (4) : 129-134.
- _____. 2010. Pengendalian Hama *Helopeltis* spp. pada Tanaman Jambu Mete Berdasarkan Ekologi, Strategi dan Implementasinya. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 3(2):102-119.
- _____, Siswanto dan E.A. Wikardi. 2004. Peranan Semut (*Occophylla smaragdina* dan *Dolichoderus* sp.) dalam Pengendalian *Helopeltis* spp. dan *Sanunus indecora* pada Jambu Mete. *Jurnal Littri* 10(1):1-40.
- _____, Z. Mahmud., M. Syakir., J. Munarso., K. Ardan dan Rubiyo. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Kakao. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 92 hal.
- Kilin, D. dan W.R. Atmadja. 2000. Perbanyak Serangga *Helopeltis anionii* Signoret pada Buah Ketimun dan Pucuk Jambu Mete. *Jurnal Penelitian Tananum Industri* V(4): 199-122.
- Manurung, H. I. 2003. Pengaruh Aplikasi Jamur *Metarhizium anisopliae* (Metch) Sorokin (Moniliales:Moniliaceae) Terhadap Serangan *Helopeltis* spp. (Hemiptera:Miridae) Pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao*). Universitas Sumatera Utara.
- Nursal E., Sudharto, PS., R. Desmier de chenon. 1997. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bahan Pestisida Nabati Terhadap Hama. Balai Penelitian Tanaman Obat. Bogor.
- Oka I. N. 1995. Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Pakih, J.S. 1999. Penggunaan Pestisida Nabati dalam Upaya Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) Organisme Pengganggu Tanaman

- (OPT) Perkebunan di Jawa Barat. Dalam Prosidium Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor 9-10 November. Pusat Penelitian Tanaman Perkebunan. Bogor. Hal 337-347.
- Parmar VS., Jain SC., Bisht KS., Jain R., Taneja P., Jha A., Tyagi OD., Prasad AK., Wengel J., Olsen CE *et al.* 1997. Phytochemistry of the genus *Piper*. *Phytochemistry*. 46:597-673.
- Pohlit AM., Pinto ACS., Mause R. 2006. *Piper aduncum* L: pluripotente plant and important phytochemical substance source. *Revista Fitos*. 2:7-18.
- Prastiwi., Diah T. 2007. Indeks Pertumbuhan Larva Nyamuk *Aedes aegypti* yang Terdedah dalam Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobatum lubatum* Benth). Unsoed. Pwt.
- Prijono, D., S. Puspitasari dan B. W. Nugroho. 1999. Aktivitas Insektisida Ekstrak Beberapa Bagian Tanaman *Aglaia odorata* Lour (*Meliaceae*) Terhadap Ulat Crop Kubis *Crociodomia binotalis* Zeller. Prosiding Forum Komunika Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 November 1999. Hal 112-117.
- Puslitkoka. 2000. Penggunaan Sistem Peringatan Dini (SPD) Dalam Pengendalian Hama PBK. Laporan Kegiatan Penelitian.
- Setiyowati, D. 2004. Pengaruh macam pestisida organik dan interval penyemprotan terhadap populasi hama Thrips, pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). [Jurnal]. 6: 163-176.
- Siregar, T.H.S., Riyadi, S., Nuraeni, L. 2007. Budidaya, Pengolahan, dan Pemasaran Coklat. Penebar Swadaya: Jakarta. 170 hal.
- Siswanto dan Karmawati, E. 2012. Pengendalian Hama Utama Kakao (*Conopomorpha cramerella* dan *Helopeltis* spp.) dengan Pestisida Nabati dan Agens Hayati. *Perspektif* 11(2):103-112.
- Soenandar M, dan Tjahjono R.H. 2012. Membuat Pestisida Organik. Jakarta: Agromedia Pustaka. 133 hal.
- Sudarmadji, D. 1979. Pembiakan *Helopeltis antonii* di Laboratorium. Kongres Biologi Nasional IV, Bandung, 10-12 Juli 1979. 6 hal.
- Sudarsono. 1980. Budi Daya Coklat. Lembaga Pendidikan Perkebunan, Yogyakarta. 49 hal.
- Sudrajat, Susanto D., Mintargo D. 2011. Bioekologi dan Potensi Senyawa Bioaktif Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) Sebagai Sumber Bahan Baku Larvasida Nyamuk *Aedes aegypti*. *Mulawarman Scientifie*. 10:63-74.
- Sukasman. 1996. Pengujian Pohon Lamtoro Tahan Kutu (Hantu) Sebagai Sarana Pengendalian Hayati *Helopeltis antonii* Pada Teh Sekaligus Meningkatkan Keuntungan 40% atau Lebih Bagi Perkebunan. Prosiding Seminar Sehari Alternatif Pengendalian Hama Teh Secara Hayati. Pusat dan Penelitian Teh dan Kina, Gambung, Bandung, 5 Desember 1996. hlm. 22-27.

- Sulistiyowati E., Yuniyanto YD., Mufrihati E. 2001. Pemanfaatan Agens Hayati dan Bahan Tanaman Tahan Untuk Mengendalikan Hama Penggerek Buah Kakao (PBK). Laporan Kegiatan Penelitian. Puslitkoka. TA. 2001.
- Sulistiyowati, E. dan Sardjono. 1988. Pengendalian Kimiawi Hama Pengisap Buah (*Helopeltis antonii* Signoret) dan Ulat Kilan (*Hyposidra talaca* Walk.) Pada Kakao. Prosiding Komunikasi Teknis Kakao 1988. hlm. 212 – 222.
- Sulistiyowati, E., Y.D. Junianto., Sri-Sukanto., S. Wiryadipura., L. Wikarto dan N. Primawati. 2003. Analisis Status Penelitian dan Pengembangan PHT pada Pertanaman Kakao. Risalah Simposium Nasional Penelitian PHT Perkebunan Rakyat. Bogor. 17-18 September 2002. Hal 161-176.
- Syamsu, H., Hutapea, J. R. 1991. Inventarisasi Tanaman Obat Indonesia I. Departemen Kesehatan RI. Badan Litbang Kesehatan . Jakarta.
- Tjitrosoepomo., Gembong. 1988. Taksonomi Tumbuhan (*Spermathopyta*), Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Waisanjani, W. 2011. Efektifitas Ekstrak Daun Suren (*Toona sureni*) dan *Tithonia diversifolia* dalam Pengendalian Hama Buah Kakao. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Wardoyo, S. 1983. Pembiakan *Helopeltis antonii* Signoret di Laboratorium Pada Buah Kakao. Menara Perkebunan 51(2): 33-38.
- _____. 1988. Strategi Penanggulangan Hama Kakao. Posiding Komunikasi Teknis Kakao, 1988. Hal 176-187.
- Wiryadiputra. 1998. Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Kakao.
- Wiryadiputra, S dan O. Atmarinata. 1998. Kakao (*Theobroma cacao* L.) dalam Pedoman Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Perkebunan. Pusat Penelitian Tanaman Industri, Badan Litbang Pertanian. Bogor. Hal 44-52.
- Wood, G.A.R. 1975. Cocoa Tropical Agriculture Series. 3 Ed. London. Longmans.
- Zarkani, A. 2008. Aktivitas Insektisida Ekstrak (*Piper retrofractum*) vahl. dan (*Tephrosia vogelii* Hook. F.) Terhadap (*Crocidolomia pavonana*) (F) dan (*Plutella xylostella*) (L0 Serta Keamanan Ekstrak Tersebut Terhadap (*Diadegma semiclausum*). [Tesis]. Program Pascasarjana. IPB. Bogor. (Tidak dipublikasikan).